

Dr.-Ing. Rolf Janßen

Institut für keramische Hochleistungswerkstoffe
Technische Universität Hamburg-Harburg
Denickestr. 15
21073 Hamburg
Tel.: (040) 42878-3646
FAX: (040) 42878-2647
E-Mail: janssen@tu-harburg.de

Hauptarbeitsgebiete

- Reaktive Syntheseverfahren
Verstärkung keramischer Werkstoffe
Metall-Keramik-Verbundwerkstoffe und -systeme
 - Verfahren für schnelle Bauteilfertigung
 - Keramikverstärkte (Super-)Legierungen
- Synthese von Strukturbauteilen mit funktionellen/
sensorischen Eigenschaften und von Mikroteilen
- Hochdurchsatz-Verfahren ("High-Output")-Verfahren
- Wechselwirkungen zwischen Keramikoberflächen und
Zellen/Gewebe (insb. Hepatozyten und Chondrozyten)

Veröffentlichungen

insgesamt 115, davon referiert:73
Patente & Patentanmeldungen: 13
Lehrbuchbeiträge: 2